**Index of Claims** 

Application No.	Applicant(s)	
10/663,235	AHMAD ET AL.	
Examiner	Art Unit	

(Through numeral) Cancelled Rejected ÷ Allowed Restricted

Non-Elected N Interference

Thong Q. Le

Appeal Α 0 Objected

2818

							J		L	<u> </u>								J				_
		r <del>i</del> —			_	D-4					1		-1	_				<u> </u>				
Cla	aim					Date	e		_	·		Cla	aim	├		_	<del></del> '	Date	e 	<u> </u>	_	_
Final	Original	8/9/04										Final	Original					:				
	1	-			1								51	=								Γ
	2	-									<u> </u>		52	=								Γ
	3	-									] :		53	=								
	4	-											54	=								
	5	-											55	=				<u> </u>	L			L
	6	Ŀ				L	L	L			1		56						┖	L		L
	7	Ŀ			匚	<u> </u>	L						57			L			_			L
	8	<u>-</u>			_		lacksquare	_					58			_			┖		L	L
	9	<u>-</u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	L.	_			59	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_			L		L	┖
	10	<u> </u>		L_	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	ļ	_			60	ļ		<u> </u>			_		_	L
	11	-		<u> </u>	_		_	_	_				61			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		╄
	12	-	_	<u> </u>	⊢	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	-		62	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_			╄
	13	<u> </u>		_	_		⊢	_					63	_		<u> </u>	_	<u> </u>	├-			╀
	14	-		_		├	├	├	-				64			⊢	-	<b>.</b>	⊢	-	-	⊬
	15 16	-	_	<u> </u>	├-	├-	├			<del>                                     </del>			65 66	_		├	_	├	-	-		╀
-	17	_			-	├	├	<del> </del>					67	-		├	-	┢╌	├-	-		╁
	18	ŀ		├	-	├	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$			68			$\vdash$		$\vdash$	⊢		_	╁
	19	Ė			├	├	├	├	$\vdash$				69			$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$			╁
<u> </u>	20		┢	├	├	├	⊢			⊢			70	-		┢	-					╁
-	21	-	-				╁		┢	_			71	$\vdash$	_	$\vdash$	┝	├		-		╁╴
<b> </b>	22	-	-		-	<del> </del>	<del> </del>						72			$\vdash$	-		<del>                                     </del>	-		t
<u> </u>	23	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			73	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		╁
	24	-			t	T	┢	_	Ι	_	١,		74			<u> </u>	<b>-</b>	1				T
	25	-				┢	_	_	_	$\vdash$	1		75				_	l				T
	26	=				<u> </u>	Г	I	T				76									T
	27	=									١. ١		77				Г					T
	28	=			Π								78				Г			Г		Γ
	29	=									1		79									Г
	30	=									] ;		80									П
	31	=											81									
	32	=								L.			82				L_					
	33	=											83					<u></u>				L
	34	=		_	L	L_	L.		_	_			84	L_	L.	<u> </u>		$oxed{oxed}$	lacksquare	L	$ldsymbol{f eta}$	╙
	35	=	L	<u> </u>	<u> </u>	L.	L.	<u> </u>	L.				85	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L		<u> </u>	╀
	36	=	_	<u> </u>	_	ļ.,		L.	_	ļ			86	_	_			_	_		_	╄
	37	=	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_			87	┡	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	_		╄
	38	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	!		88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ	╄
	39	=		<u> </u>	├—	├	⊢		⊢	⊢			89	<u> </u>	├-	┡	<u> </u>	<del> </del>	-	<del> </del>	ļ	╄
<b>-</b>	40 41	=	┝	⊢	┢	├	⊢	⊢	├-	-			90 91		⊢	_	_	-	⊢	⊢	-	┾
	42	=	⊢	H	├	├	├	├─	⊢	-			92	$\vdash$	-	_	$\vdash$	┢	⊢	-	_	╁╴
-	43	=	-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	├-	$\vdash$	$\vdash$			93	├	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	+
-	44	=	<del>                                     </del>	┢		-	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>  -  </del>		ļ	94	$\vdash$	$\vdash$	-	-	<del>  -</del>	├	$\vdash$	<del> </del>	t
	45	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-	95	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	+
$\vdash$	46	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	:		96	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		t
	47	=	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			T	T	$\vdash$	1		97	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>	<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	t
	48	=	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		t	T	t	t	1		98	t			Н		T	<del>                                     </del>	$\vdash$	t
	49	=	_	Т	Т	Г	T	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1		99	T		Т			T	$\vdash$		T
	50	=		$\vdash$				T		T	1		100	1	Ι-		Г	1	Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	T
		-		_	-					-	•				•							_

ſ	Claim		Date									
Ì				I				$\overline{}$				
1	70	Original										
1	Final	igi										
1	u.	õ									'	
1				L					_		$oxed{oxed}$	
L		51	=									
1		52	=									
ſ		52 53	=		Γ							
ľ		54	-									
ŀ		54 55	=		Г						m	
ŀ		56									_	
ŀ		57	$\vdash$		$\vdash$			_	$\vdash$		_	
ŀ		57 58	_	-	$\vdash$	_			_	-	_	
ŀ		20							<u> </u>		<u> </u>	
ŀ		59			_				<u> </u>		_	
L		60	_		L						L	
L		61 62		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$							
		62				L			L	<u> </u>		
ſ		63										
Ī		64 65 66										
ľ		65		T								
ľ		66					_					
ľ		67	_	_			Т	_			$\overline{}$	
ŀ		68		$\vdash$								
ł		69				$\vdash$						
ŀ		68 69 70 71 72 73 74 75 76 77		-								
ŀ		71		$\vdash$					$\vdash$	_	_	
ľ		72			Г				Г			
t		73			$\vdash$							
ľ		74										
ŀ		75			$\vdash$	-						
ŀ		76		_								
ŀ		77		$\vdash$	Н	┝		-	$\vdash$	_		
ŀ		78	-	_	-	$\vdash$		_			_	
ł		79			$\vdash$				$\vdash$			
ł		79 80			$\vdash$	$\vdash$		_	$\vdash$	<u> </u>		
ŀ		81	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_	
ŀ		82	-	-	├-	$\vdash$	_		⊢	_	_	
ŀ		83		-	-	-		<u> </u>	├	-	_	
ŀ		83	_		_				<u> </u>	-		
1		84 85	$\vdash$	<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
1		85			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
L		86		$\vdash$	╙	$\vdash$	Ш		<u> </u>		Щ	
Ļ		87	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
L		88	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$			<u> </u>	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}} $	
L		89			$oxed{oxed}$					L		
		90		$\Box$								
		91		$L^{T}$					L_	L	L	
ſ		92										
Γ		93							-			
Γ		94										
ľ		95										
ſ		96										
ľ		97		T					Г		Г	
ľ		98					П					
ľ		99										
ľ		100		Г			Г		<u> </u>	Г	Г	

Claim         Date           E E S S S S S S S S S S S S S S S S S S		!	L							ı	
E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E         E		nima.					204				
101		aim	-	_	_	ᆣ	Jate	-			一
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	Final	Original									
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		101							_	_	$\sqcap$
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		102									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		103									
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		104									Ш
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		105		<u> </u>	_						_
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	<u> </u>	106	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>			_			Н
109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148	<u> </u>	107	_	<u> </u>	$\vdash$			_			Н
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148	-	100		-	┝	-	_				Н
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       121         122       123         124       125         126       127         128       129         130       131         132       133         134       135         136       137         138       139         140       141         143       144         145       146         147       148		110		<del> </del>	$\vdash$		_				Н
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111		H	$\vdash$						Н
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		112		$\Box$		Т	$\overline{}$	_			П
114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		113									
116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		114									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		115									
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		116									Ш
119       120       121       122       123       124       125       126       127       128       129       130       131       132       133       134       135       136       137       138       139       140       141       142       143       144       145       146       147       148		117						_			Ш
120		118		_	_	_		_		_	Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		119		<u> </u>	_			_			Н
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	120	-			<del> </del>	-		_		$\vdash$
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122	-	-		_	-	-	—		Н
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	123		┝	-	$\vdash$	-	$\vdash$		-	Н
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147		124									H
128		125									П
128		126									
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	127		_	L						Ш
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	128		_				_			Ш
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		129	_	<u> </u>	_		_	_			Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<u> </u>	130		⊢	H	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$			Н
133 -		132	_	$\vdash$		$\vdash$	-	-	$\vdash$	_	Н
134	<u> </u>				_	-		-	_	-	H
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	134		$\vdash$		$\vdash$					Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135				П			П		Н
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		136									
139		137									
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138		<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ
141			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	Щ
142 143 144 145 146 147 148			<u> </u>	$\vdash$	L	-		_	H	H	Н
143 144 145 146 147 148			-	-	<u> </u>	-	$\vdash$		H	$\vdash$	Н
144 145 146 147 148 148 148 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	-		-	$\vdash$		-	-	-	$\vdash$		Н
145 146 147 148 148			$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		-	<u> </u>	H	H	Н
146 147 148	-			$\vdash$	-		_	_	Т		$\vdash$
147 148			Г	$\vdash$	_		Г		Г	Τ	H
		147									П
149		148									
		149		匚		匚					Ш
150	<u> </u>	150		L	L	L			L	<u></u>	Ш